

DIN EN 12371:2010-07 (D)

Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Frostwiderstandes; Deutsche Fassung EN 12371:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Kurzbeschreibung	5
4 Symbole	5
5 Prüfeinrichtungen	6
6 Probenvorbereitung	6
6.1 Probenahme	6
6.2 Probekörpergröße	7
6.2.1 Technologische Prüfung (Prüfung A)	7
6.2.2 Identifizierungsprüfung (Prüfung B)	7
6.2.3 Anbringen von Referenzmarkierungen auf den Probekörpern	7
6.3 Überwachung der Kerntemperatur	7
6.4 Trocknen der Probekörper	7
6.5 Eintauchen der Probekörper	7
6.6 Bestimmung des Rohrvolumens	8
6.7 Anzahl der Zyklen	8
6.7.1 Technologische Prüfung (Prüfung A)	8
6.7.2 Identifizierungsprüfung (Prüfung B)	8
7 Durchführung der Prüfung	8
7.1 Anordnung der Probekörper im Kälteschrank	8
7.2 Beschreibung der Frost- und Tau-Wechsel	8
7.3 Kontrollmessungen zur Bestimmung des Frost-Tau-Widerstandes	9
7.3.1 Technologische Prüfung (Prüfung A)	9
7.3.1.1 Sichtprüfung	9
7.3.1.2 Andere Verfahren (zum Beispiel Änderung der Biegefestigkeit)	9
7.3.2 Identifizierungsprüfung (Prüfung B)	10
7.3.2.1 Allgemeines	10
7.3.2.2 Sichtprüfung	10
7.3.2.3 Messung des scheinbaren Volumens	10
7.3.2.4 Messung des dynamischen Elastizitätsmoduls	11
7.3.2.5 Zersetzung	11
8 Angabe der Ergebnisse	11
8.1 Technologische Prüfung (Prüfung A)	11
8.2 Identifizierungsprüfung (Prüfung B)	11
9 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Prüfzyklen	13
Literaturhinweise	14